Inde	x of C	Haims	
- 1 	LLİLI BLULI ILI		

Application No.	Applicant(s)
10/647,190	BEMENT ET AL.
Examiner	Art Unit
Jefferson A. Evans	2652

7	Rejected
II	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	ı	Non-Elected
ſ		Interference

A	Appeal
0	Objected

		L					J		ᆫ		
		_									,
Cla	im	<u> </u>				Dat	<u>e</u>				1
		10									
Final	Original	3/05		ĺ							l
ΙŒ	٦	7					ļ				l
	_	<u>(1)</u>	_	L	<u> </u>	L,			L	_	Į
	1 2 3 4 5	<u>~</u>			L		┕	L	L	L	Į
	2	7777	<u> </u>	_	L	Ļ	L	L	L	Ш	Į
	3	1	<u> </u>	_	<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Į
<u></u>	4	1	<u> </u>	_		L	L	<u> </u>	ᆫ	L	l
	5	1	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>		<u>L</u>	_	L	_	
	6	~	<u> </u>	_	L	_	L		_	_	1
	7	5	_	_	L	<u> </u>	_	<u> </u>	L.	_	l
<u> </u>	8	1	 _		_	╙	_	_	_	<u> </u>	Į
<u> </u>	9	5	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Į
	10	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	ļ	<u> </u>	┞	_	Į
<u> </u>	11	4	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		⊢	!		l
<u> </u>	11 12 13 14		Ь	Ь.	<u> </u>	 	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	13	سا	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	l
	14	1	 	<u> </u>	<u> </u>	╙	_	_	L	<u> </u>	1
<u></u>	15 16	~	<u> </u>	_	L.	_	┕	_	 _		l
	16	<u>_</u>	_	_	_	_		╙	<u> </u>	L	
$oxed{oxed}$	17	1255		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L_	L.		
<u></u>	18 19	1	L	_	<u> </u>			_	L	_	1
	19	6	L	_	<u> </u>		L	<u> </u>	_	L	
	20	2	<u> </u>	<u> </u>	_	_	L_		<u> </u>		
	21 22	1	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				_		
	22	L	<u> </u>	<u> </u>					_		
\sqsubseteq	23	L						<u> </u>	<u> </u>		1
L	24	<u> </u>		_		_		ļ	_	ldash	
L	25	L.						<u> </u>		_	l
<u> </u>	26 27		_		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	l
<u> </u>	27	$oxed{oxed}$	<u> </u>		_			<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{le}}}}}}}$	l
<u> </u>	28	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	Į
	29	_	ļ	_		<u> </u>	_	_		_	
L	30	L.	L	L	<u> </u>	<u> </u>	_				
 	31	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	
	32 33	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
\sqcup	33	Щ	<u> </u>	L	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
\square	34	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш	
\sqcup	35	╙	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	—	<u> </u>	\vdash	l
\sqcup	36	Щ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	l
\sqsubseteq	37	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┕		Щ	l
	38		<u> </u>	<u></u>	L		_	L		Ш	l
\sqcup	39	Щ	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	l
Щ	40	Щ	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	Щ	l
igsquare	41	Щ	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	Щ	l
$oxed{oxed}$	42		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		<u> </u>	<u> </u>	Щ	l
Щ	43	Ш	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ	l
Щ	44	Ш	<u> </u>	\vdash	\vdash	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	l
$oxed{oxed}$	45	Ш		<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	l
	46	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Į
ш	47	Ш	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	Ш	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш	
$oxed{oxed}$	48	Ш	<u>L</u>	<u> </u>	Щ.	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L_		_	Ш	1
\sqcup	49	Щ	<u> </u>	<u> </u>	L_	L	Ш	Ш	$oxed{oxed}$		l
1	r^										

٦	Г	Cla						Date				
\dashv				\vdash			Γ-	<u> </u>		Г	Γ	Г
	. i	Final	Original									
4	-			_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	_
_	<u> </u>		51	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
_	 _		52 53				<u>_</u>			<u> </u>	L_	L
_			53	L		L.	L			_		_
ᆜ	<u> </u>		54				L		_	_	L.	
_	L		55				L			Ш	L	_
┙	┖		56	L		L	L			<u> </u>		<u> </u>
╝	⋅ ∟		57		$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>			L_		
	└──		58		$ldsymbol{ld}}}}}}$		L			L.	L	L
╝	L		59		$ldsymbol{f eta}$		L			L	L	L
			60							L		
			61									
	· [62									
		•	63									
			64									
	Г		65									
			66			Г						
			66 67		П							
П			68									П
			69									
			70	$\overline{}$	П	\vdash	Г					
\exists		_	71 72 73									
			72				Г		-			
╗			73	Г			Г					1
┪			74							\vdash		_
┪			74 75									_
┪		\neg	76	\vdash						┢	_	\vdash
ᅥ		\neg	77	_		_			-	-	-	⊢
┨	-	-	78_		Н							┢
ᅥ		_	79			_	Н	_	_		<u> </u>	\vdash
ᅥ			80		\vdash	_				_	-	H
\dashv	\vdash	_	81							┢	-	\vdash
⊣	-	-	82							\vdash		-
-	-	-	83	-	-					 		
╡		-	84		_					-	H	_
\dashv	\vdash	\dashv	85		\vdash		-			\vdash	\vdash	
\dashv	\vdash	-	86	-	\vdash			-		\vdash	\vdash	_
\dashv	\vdash	-	87	-	\vdash	H		_		├	\vdash	<u> </u>
ᅱ	\vdash	\dashv	88		\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
\dashv	\vdash	\dashv	89	\vdash	\vdash	-	-	-	Н	\vdash	\vdash	\vdash
	-		90	\vdash	-		\vdash	-		\vdash	\vdash	<u> </u>
ᅱ	-	\dashv	91		\vdash	\vdash	H	\vdash	-	├—	\vdash	
\dashv	\vdash	-	91	\vdash	H		\vdash	-		\vdash	\vdash	⊢
ᅴ	\vdash	-		\vdash	H		-		_	\vdash	\vdash	-
_		-	93 94	<u> </u>	H		\vdash	_		\vdash	-	H
긕	<u> </u>	\dashv		\vdash	Ы		Н	_	-	<u> </u>		<u> </u>
_	\vdash	_	95	Щ	Н		Н				\vdash	<u> </u>
_	\vdash	_	96	\vdash	\vdash				<u> </u>	\vdash	\vdash	
ᅬ	\perp		97	<u> </u>	Щ		_			\vdash	\vdash	<u> </u>
ᆜ	\perp	_	98	<u> </u>	Щ		Ш	_		_		<u> </u>
_	┕	_	99	_	Щ		Щ				Щ	<u> </u>
	L		100		Ш		L					<u> </u>

Cla				[Date	e				
Final	Original									
<u>i</u>	riç									
	101 102									
	102									
	103 104									
	104									
	105									
	106 107									
	107									
	108					L	L	L		Ш
	109							L		Ш
	110		L	L		L	L	L		Ш
L	111			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		匚	L		L	Ш
L	112 113			<u>L</u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
\vdash	113		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Щ
<u></u>	114 115	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ	Ш
\vdash	115	L	L	_		辶	L.	L	<u> </u>	Ш
	116		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
\vdash	117			_		_	$oxed{oxed}$	<u> </u>		Щ
L	117 118 119			_				L	_	Щ
	119			L_		L		_	_	Щ
<u> </u>	120 121 122 123			<u> </u>		_	<u>_</u>	_	<u> </u>	Ш
\vdash	121			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L	ㄴ	Щ
\vdash	122			_			_	_	_	Ш
<u></u>	123				_		L		_	Ш
	124				_	_	<u> </u>	_	╙	Ш
\vdash	125		_			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	125 126 127					_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
<u> </u>	127					_	-	_	<u> </u>	\vdash
<u> </u>	128 129 130		⊢	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Н
	129					<u> </u>	<u> </u>	Ш	_	Н
	130		_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Н
	131 132		<u> </u>	\vdash		<u> </u>	_	\vdash	⊢	\vdash
\vdash	132		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	├-	$\vdash \vdash$
<u> </u>	133 134		\vdash	\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	├-	Н
\vdash	134			\vdash			<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Н
$\vdash \vdash$	130			<u> </u>	_	\vdash	H	<u> </u>		$\vdash \vdash$
$\vdash\vdash$	136 137			\vdash	_	H	\vdash	<u> </u>	├-	Н
\vdash	137		\vdash	-		H				$\vdash \vdash$
\vdash	139	-	-	\vdash			-	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
	140		\vdash	-		-	\vdash	-	├-	$\vdash \vdash$
	141		\vdash	\vdash		-	-	\vdash	\vdash	Н
$\vdash \vdash \vdash$	142	_	-	\vdash		\vdash	Н	\vdash	\vdash	Н
$\vdash \vdash \vdash$	143	_	\vdash	\vdash		-	H	\vdash	\vdash	Н
\vdash	144		H	-		H	H	\vdash		${oxdot}$
$\vdash\vdash\vdash$	145		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	-	\vdash	Н
$\vdash\vdash\vdash$	145		-	\vdash		-	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	147	-	├─	\vdash				\vdash	-	Н
$\vdash\vdash\vdash$	148		⊢	\vdash	-	Н	\vdash	H	-	${oldsymbol{dash}}$
	149		H	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash\vdash$
$\vdash\vdash$	150		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	⊢	Н
لــــا	130	_	Ь				_	<u> </u>	Ц_	

50